

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية حاسة السمع	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG10	رقم النموذج :	

معدات الحماية الشخصية - حماية حاسة السمع

تمهيد:

يعرف الضجيج بأنه الصوت الغير مرغوب فيه والذي يصل للأذن على شكل موجات ضغط. يؤدي التعرض للضجيج الشديد إلى تدمير الخلايا الشبه شعرية الموجودة في قناة الأذن والتي إذا ما دمرت يكون الضرر الناتج مزمناً. بإمكان الضجيج أن يؤدي لإحداث ضرر بالسمع يعرف بالطرش الضجيجي وقد يكون مؤقتاً أو دائماً وذلك حسب نوع ومقدار التعرض. عندما لا تكون الضوابط الهندسية مجدية كأسلوب دائم للتخلص من الضجيج أو تخفيضه عند المصدر فإنه يطلب إرتداء معدات الحماية الشخصية للحد من الضجيج. على صاحب العمل تحديد مناطق العمل ذات مستوى الضجيج العالي وتوفير حاميات للسمع - غطاء أو سداة الأذن، كما يجب أن تتوافق معدات الحماية الشخصية للسمع مع المقاييس المعتمدة.

ينص الأمر المحلي رقم 61 لسنة 1991 الصادر في إمارة دبي على ضرورة السيطرة على الضجيج كما يتناول فترة التعرض وإستخدام أجهزة الحماية الشخصية بواسطة العاملين في مكان عمل به ضجيج.

إرشادات:

- 1- عندما لا يكون من الممكن خفض مستويات الضجيج إلى مستويات التعرض المسموح بها أو خفض فترة التعرض إلى الفترة المسموح بها كما هو موضح في الجدول (1) فإنه يتوجب توفير أجهزة حماية الأذن وإستخدامها.
- 2- يجب توزيع وإستخدام أغطية أو سدادات الأذن على كل فرد على حدة.
- 3- يجب أن تصنع أغطية الأذن على شكل كأس بلاستيكي صلب مملوء بسائل أو رغوة وأن يكون مصمماً لتغطية الأذن الخارجية بالكامل وعلى أن يثبت بواسطة طوق رأس قابل للتعديل. يجب أن يحتوي الكأس على بطانة حول الحواف للسد بإحكام بين الكأس والرأس.
- 4- سدادات الأذن:
 - يجب ملاءمة السداة لقناة الأذن بإحكام - وأن تكون من النوع القابل للقولبة أو التشكيل.
 - يجب إدخال سداة الأذن بيد خالية من القاذورات أو الشحوم.
 - سدادات القطن أو الصوف العادية غير مقبولة.
 - سدادات الأذن مناسبة فقط للأشخاص الذين يتعرضون للضجيج بشكل غير متكرر
- 5- يجب تثبيت لوحة "منطقة إرتداء وقاء الأذن" في مناطق مستويات الضجيج العالي في المؤسسات الصناعية.

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية – حماية حاسة السمع	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG10	رقم النموذج :	

- 6- كقاعدة رئيسية إذا وجد تداخل في الإتصال العام بين شخصين المسافة بينهما 1 م (طول ذراع) في مكان العمل، فإن مستوى الضجيج يكون أكثر من 90 ديسبل. في مثل هذه الحالة يجب قياس مستوى الضجيج في مكان العمل.
- 7- يجب المباشرة والإستمرار في برنامج قياس حدة سمع العاملين الذين يحتمل أن يتعرضوا لمستويات ضجيج تتجاوز 90 ديسبل.
- 8- مراجع إضافية:

- المقاييس الأمريكية: ANSI S 3.19
- المقاييس البريطانية لحماية السمع.

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ
إدارة الصحة و السلامة العامة
هاتف: 2064244 – فاكس: 2270160